



TROCADORES DE CALOR
equipamentos e projetos



GLOBAL
Trocadores de Calor

Linha Padronizada

Nossos trocadores Casco & Tubo de dois/quatro passes, tipo espelho fixo, podem atuar como:

Permutadores - Efetuando função dupla, aquecendo um fluido frio mediante um fluido quente, que se resfria.

Resfriadores - Resfriando líquidos ou gases mediante água.

Aquecedores - Fornecendo calor sensível a um líquido ou gás, mediante a condensação de vapor de água ou de um líquido térmico.

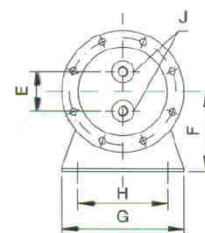
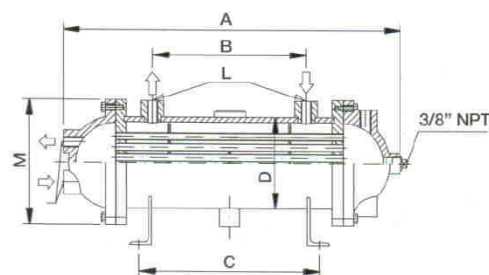


Tabela de Trocadores de Calor 2 Passos

A Comprim. Total	B Distância conex. Óleo	C Fixação	D Ø corpo	E Distância conex. Água	F Altura	G Largura do suporte	H Furação		J Roscas		L Roscas	M Ø Cabecote	Peso total vazio Kg	Superf. de troca m²	Vazão de óleo (L/H)		Vazão de água (L/H)	
							Ø	mm	Conex. NPT	Conex. NPT					min.	máx.	min.	máx.
PY-5																		
600	265	320	139,7	75	95	130	10,6	100	1 1/2"	1 1/2"	170	35	0,61	2120	4850	6100	13540	
660	325	360	139,7	75	95	130	10,6	100	1 1/2"	1 1/2"	170	40	0,93	2520	5870	6100	13540	
750	515	570	139,7	75	95	130	10,6	100	1 1/2"	1 1/2"	170	46	1,37	2410	5630	6100	13540	
1000	765	820	139,7	75	95	130	10,6	100	1 1/2"	1 1/2"	170	60	1,99	2560	5960	6100	13540	
1250	1015	1070	139,7	75	95	130	10,6	100	1 1/2"	1 1/2"	170	70	2,50	2650	6190	6100	13540	
1500	1265	1320	139,7	75	95	130	10,6	100	1 1/2"	1 1/2"	170	80	3,07	2700	6300	6100	13540	
1750	1515	1570	139,7	75	95	130	10,6	100	1 1/2"	1 1/2"	170	90	3,64	3210	7480	6100	13540	
2000	1765	1820	139,7	75	95	130	10,6	100	1 1/2"	1 1/2"	170	102	4,20	3710	8660	6100	13540	
PY-8																		
750	464	506	219,1	110	145	200	13,5	162	2"	2"	235	73	2,61	4230	9870	18540	41200	
1000	714	756	219,1	110	145	200	13,5	162	2"	2"	235	91	3,78	4600	10730	18540	41200	
1350	964	1006	219,1	110	145	200	13,5	162	2"	2"	235	112	4,96	4830	11270	18540	41200	
1500	1214	1256	219,1	110	145	200	13,5	162	2"	2"	235	133	6,14	4910	11590	18540	41200	
1750	1464	1506	219,1	110	145	200	13,5	162	2"	2"	235	152	7,31	5930	13850	18540	41200	
2000	1714	1756	219,1	110	145	200	13,5	162	2"	2"	235	170	8,49	6900	16100	18540	41200	

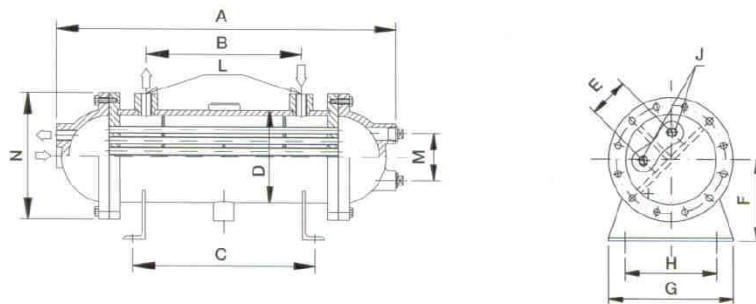
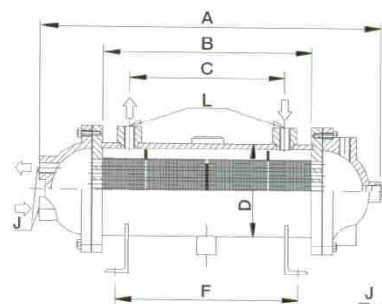


Tabela de Trocadores de Calor 4 Passos

A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	Peso	Superf.	Variação de óleo	Variação de água
Comprim.	Distância	Fração	Ø	Distância	Altura	Largura	Furação	Roscas	Roscas	Pi anéis de	Ø	total	de	(L.H)	(L.H)
Total	conex. Óleo	conex. Óleo	corpo	conex. Água		do suporte	Ø mm	Conex. NPT	Conex. NPT	Zinco	Caleção	vazio Kg	troca m²	min. máx.	min. máx.
PY-4-3															
355	139	145	88.9	38	100	100	10.5 80	3/4"	3/4"	38	125	11	0.18	840	1520
500	284	290	88.9	38	100	100	10.5 80	3/4"	3/4"	38	125	17	0.30	720	1700
750	534	54	88.9	38	100	100	10.5 80	3/4"	3/4"	38	125	26	0.51	900	2150
PY-4-4															
355	135	175	114.3	50	100	100	10.5 60	3/4"	3/4"	75	160	23	0.29	730	1700
500	266	320	114.3	50	100	100	10.5 60	3/4"	3/4"	75	160	29	0.49	1010	2150
610	388	430	114.3	50	100	100	10.5 60	3/4"	3/4"	75	160	38	0.65	1070	2150
650	416	470	114.3	50	100	100	10.5 60	3/4"	3/4"	75	160	40	0.71	1170	2730
750	526	570	114.3	50	100	100	10.5 60	3/4"	3/4"	75	160	42	0.87	1470	2730
1000	766	820	114.3	50	100	100	10.5 60	3/4"	3/4"	75	160	50	1.21	1640	3620
PY-4-5															
500	250	320	139.7	60	100	130	10.5 100	1.1/4"	1.1/2"	80	170	30	0.79	2120	4950
750	500	570	139.7	60	100	130	10.5 100	1.1/4"	1.1/2"	80	170	40	1.35	2410	5630
1000	750	820	139.7	60	100	130	10.5 100	1.1/4"	1.1/2"	80	170	48	1.92	2560	5960
1250	1000	1070	139.7	60	100	130	10.5 100	1.1/4"	1.1/2"	80	170	57	2.49	2650	6190
1500	1250	1320	139.7	60	100	130	10.5 100	1.1/4"	1.1/2"	80	170	66	3.06	2700	6300
1750	1500	1570	139.7	60	100	130	10.5 100	1.1/4"	1.1/2"	80	170	76	3.63	3210	7480
2000	1750	1860	139.7	60	100	130	10.5 100	1.1/4"	1.1/2"	80	170	85	4.2	3710	8660
PY-4-6															
500	237	320	165.1	72	120	130	10.5 100	1.1/2"	1.1/2"	120	197	37	1.28	2170	5990
750	470	570	165.1	72	120	130	10.5 100	1.1/2"	1.1/2"	120	197	49	2.10	2760	6440
1000	720	820	165.1	72	120	130	10.5 100	1.1/2"	1.1/2"	120	197	63	3.00	2990	6990
1250	970	1070	165.1	72	120	130	10.5 100	1.1/2"	1.1/2"	120	197	74	3.88	3100	7240
1500	1220	1320	165.1	72	120	130	10.5 100	1.1/2"	1.1/2"	120	197	84	4.75	3190	7450
1750	1470	1570	165.1	72	120	130	10.5 100	1.1/2"	1.1/2"	120	197	97	5.62	3790	8650
2000	1720	1860	165.1	72	120	130	10.5 100	1.1/2"	1.1/2"	120	197	105	6.48	4390	9200
PY-4-8															
750	407	506	219.1	110	170	200	162 200	2"	2"	176	289	70	3.52	3990	8970
1000	657	756	219.1	110	170	200	200 162	2"	2"	176	289	90	5.13	3600	8800
1250	907	1006	219.1	110	170	200	200 162	2"	2"	176	289	110	6.75	3870	9030
1500	1157	1256	219.1	110	170	200	200 162	2"	2"	176	289	128	8.36	4060	9470
1750	1407	1506	219.1	110	170	200	200 162	2"	2"	176	289	147	9.98	4900	11440
2000	1657	1756	219.1	110	170	200	200 162	2"	2"	176	289	165	11.60	5750	13410
PY-4-10															
750	373	506	273.5	130	200	220	220 170	2"	3"	230	343	90	5.68	3420	5640
1000	623	756	273.5	130	200	220	220 170	2"	3"	230	343	110	8.46	3630	6470
1250	873	1006	273.5	130	200	220	220 170	2"	3"	230	343	135	11.24	4210	7520
1500	1123	1256	273.5	130	200	220	220 170	2"	3"	230	343	156	14.03	4600	8170
1750	1373	1506	273.5	130	200	220	220 170	2"	3"	230	343	168	16.81	5800	11540
2000	1623	1756	273.5	130	200	220	220 170	2"	3"	230	343	190	19.59	7010	13370



Trocadores Aletados

Destinados ao aquecimento/
resfriamento de fluidos (líquidos
ou gases), de baixa viscosidade.

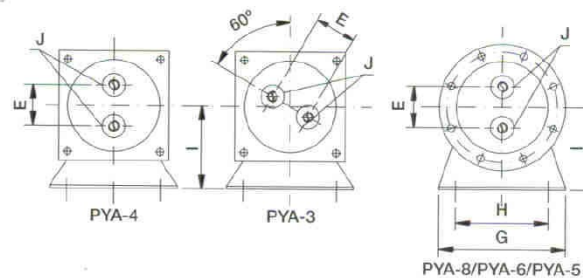


Tabela de Trocadores de Calor Aletados

Tipo	A Comprim. total	B Distância entre espelhos	C Distância conex. Óleo	D Ø corpo	E Distância conex. Água	F Fixação	G Largura do suporte	H		I Altura	J		L		Peso total vazio Kg	Superf. da troca m²
								Furação Ø	mm		Roscas		Roscas			
											Conex.	NPT	Conex.	NPT		
PYA-3																
300	392	300	205	89	45	205	100	10.5	73	70	3/4"	1.1/4"	12	0.75		
400	492	400	305	89	45	305	100	10.5	75	70	3/4"	1.1/4"	13	1.00		
500	592	500	405	89	45	405	100	10.5	75	70	3/4"	1.1/4"	15	1.25		
600	692	600	505	89	45	505	100	10.5	75	70	3/4"	1.1/4"	16	1.50		
750	842	750	655	89	45	655	100	10.5	75	70	3/4"	1.1/4"	16	1.87		
PYA-4																
400	522	400	305	114	55	305	125	10.5	100	85	1"	1.1/2"	21	2.02		
500	622	500	405	114	55	405	125	10.5	100	85	1"	1.1/2"	23	2.52		
600	722	600	505	114	55	505	125	10.5	100	85	1"	1.1/2"	25	3.03		
750	872	750	655	114	55	655	125	10.5	100	85	1"	1.1/2"	27	3.78		
1000	1122	1000	905	114	55	905	125	10.5	100	85	1"	1.1/2"	32	5.05		
PYA-5																
400	543	400	285	140	70	285	170	10.5	135	115	1.1/2"	2"	29	2.74		
500	643	500	385	140	70	385	170	10.5	135	115	1.1/2"	2"	32	3.42		
600	743	600	485	140	70	485	170	10.5	135	115	1.1/2"	2"	35	4.11		
750	893	750	635	140	70	635	170	10.5	135	115	1.1/2"	2"	39	5.13		
1000	1143	1000	885	140	70	885	170	10.5	135	115	1.1/2"	2"	47	6.85		
1200	1343	1200	1085	140	70	1085	170	10.5	135	115	1.1/2"	2"	53	8.22		
1500	1643	1500	1385	140	70	1385	170	10.5	135	115	1.1/2"	2"	61	10.27		
PYA-6																
500	682	500	365	165	80	365	215	10.5	170	130	1.1/2"	2.1/2"	42	4.87		
600	782	600	465	165	80	465	215	10.5	170	130	1.1/2"	2.1/2"	46	5.85		
750	932	750	615	165	80	615	215	10.5	170	130	1.1/2"	2.1/2"	51	7.31		
1000	1182	1000	865	165	80	865	215	10.5	170	130	1.1/2"	2.1/2"	60	9.75		
1200	1382	1200	1065	165	80	1065	215	10.5	170	130	1.1/2"	2.1/2"	67	11.70		
1500	1682	1500	1355	165	80	1355	215	10.5	170	130	1.1/2"	2.1/2"	78	14.52		
PYA-8																
500	778	500	420	219	110	420	250	10.5	190	150	2"	3"	69	7.96		
750	928	750	570	219	110	570	250	10.5	190	150	2"	3"	78	9.95		
1000	1178	1000	820	219	110	820	250	10.5	190	150	2"	3"	93	13.27		
1200	1378	1200	1020	219	110	1020	250	10.5	190	150	2"	3"	105	15.93		
1500	1678	1500	1320	219	110	1320	250	10.5	190	150	2"	3"	123	19.91		
1900	2078	1900	1720	219	110	1720	250	10.5	190	150	2"	3"	148	25.22		

After Coolers

Resfriadores de Ar ou Gás comprimido, providos de separador de umidade (e partículas sólidas), garantem ar seco e temperatura apropriada para instrumentos e máquinas pneumáticas.

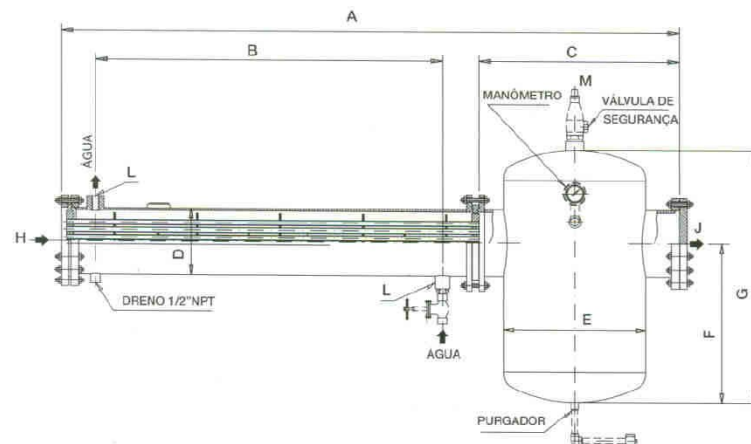
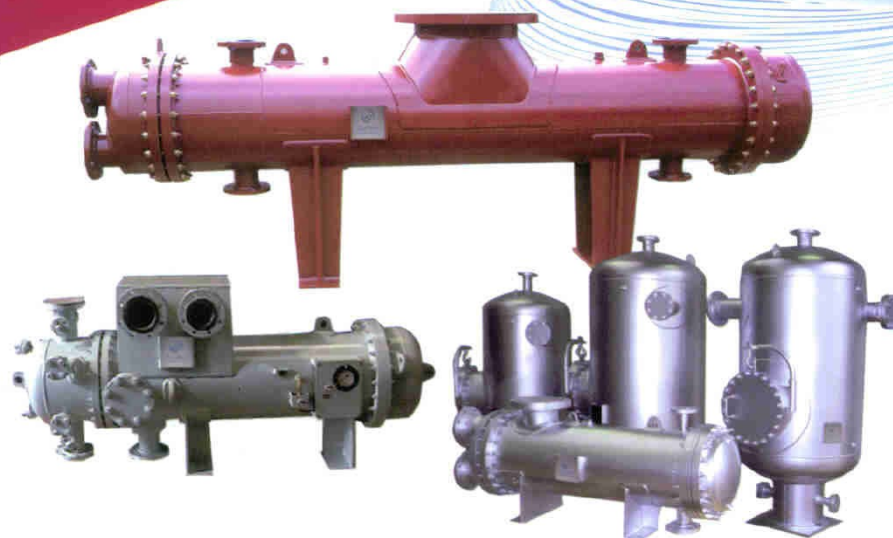


Tabela de After Coolers

CLASSE	A Comprim. Total	B Distância entre Conexões	C Distância de Face a Face Flange Separador	D Ø Corpo	E Ø do Corpo do Separador	F Distância do Centro ao Fundo do Separador	G Altura do Separador	H Entrada de AR NPT / SO	J Saída de AR NPT / SO	L Entrada e Saída de água NPT	M Válvula de Segurança NPT	Vazão		Supert. de Troca M²
												125 lbs 15°F DTA	CFM / min	
AA-50	2660	1669	683	2 1/2"	220	200	350	2 1/2"	74	3/4"	1"	85	2.40	0.462
AA-80	2660	1669	683	2 1/2"	220	200	350	2 1/2"	74	3/4"	1"	100	2.83	0.528
AA-100	4210	3396	508	2 1/2"	310	406	711	3"	74	3/4"	1"	125	3.54	1.02
AA-150	4210	3396	508	3"	310	406	711	3"	90	3/4"	2"	150	4.25	1.30
AA-300	4210	3396	508	3"	310	406	711	3"	90	3/4"	2"	300	8.49	2.03
AA-375	4222	3408	508	4"	310	406	711	143	116	1"	2"	375	10.62	2.33
AA-425	4222	3408	508	4"	310	406	711	143	116	1"	2"	425	12.03	2.62
AA-450	4222	3408	508	4"	310	406	711	143	116	1"	2"	450	12.74	3.05
AA-535	4322	3396	610	5"	410	533	914	143	143	1 1/4"	2"	535	15.14	3.62
AA-600	4322	3396	610	5"	410	533	914	143	143	1 1/4"	2"	600	16.98	4.06
AA-750	4322	3396	610	5"	410	533	914	143	143	1 1/4"	2"	750	21.23	5.08
AA-900	4322	3396	610	6"	410	533	914	170	170	1 1/4"	2"	900	25.47	6.09
AA-1050	4322	3396	610	6"	410	533	914	170	170	1 1/4"	2"	1050	29.72	7.11
AA-1270	4480	3402	762	8"	510	762	1270	220	220	1 1/2"	2 1/2"	1270	39.96	8.54
AA-1350	4480	3402	762	8"	510	762	1270	220	220	1 1/2"	2 1/2"	1350	36.21	9.11
AA-1650	4480	3402	762	8"	510	762	1270	220	220	1 1/2"	2 1/2"	1650	46.7	11.14
AA-2100	4480	3402	762	8"	510	762	1270	220	220	1 1/2"	2 1/2"	2100	59.43	14.18
AA-2750	4586	3399	863	10"	610	839	1448	275	275	2"	3"	2750	77.83	18.56
AA-3400	4586	3399	863	10"	610	839	1448	275	275	2"	3"	3400	96.22	23.19
AA-4100	4798	3323	1068	12"	760	915	1625	327	327	2 1/2"	3"	4100	116.10	27.86
AA-5000	4798	3323	1068	12"	760	915	1625	327	327	2 1/2"	3"	5000	141.50	34.10
AA-6000	5040	3273	1360	14"	1100	1100	1960	358	358	2 1/2"	3"	6000	169.80	41.02
AA-7000	5040	3273	1360	15"	1100	1100	1960	410	410	2 1/2"	3"	7000	198.10	48.01
AA-8300	5080	3313	1360	15"	1100	1100	1960	410	410	3"	3"	8300	234.90	56.44
AA-9800	5370	3403	1560	18"	1170	1170	2100	460	460	3"	3"	9800	227.40	67.06
AA-11500	5370	3403	1560	22"	1170	1170	2100	510	510	3"	3"	11500	325.45	78.56

Excelência e agilidade

Excelência técnica e know-how nos permitem oferecer agilidade no fornecimento de nossa linha estandardizada de trocadores de calor e vasos de pressão. Nossos produtos contribuem para o alto desempenho dos processos e equipamentos dos mais variados segmentos da indústria de bens de capital, notadamente em sistemas óleo hidráulico (máquinas de plástico), óleo lubrificante (máquinas rotativas) e pneumático. Com um corpo profissional que é referência no mercado, a Global Trocadores de Calor assegura também a mais alta tecnologia embarcada na concepção e produção de projetos especiais. Consulte-nos.



GLOBAL
Trocadores de Calor

Global Trocadores de Calor Ltda.
Av. Capuava, 288
CEP: 09111-000
Santo André-SP
tel.: 55 (11) 2324-6210

global@globaltrocadores.com.br
www.globaltrocadores.com.br